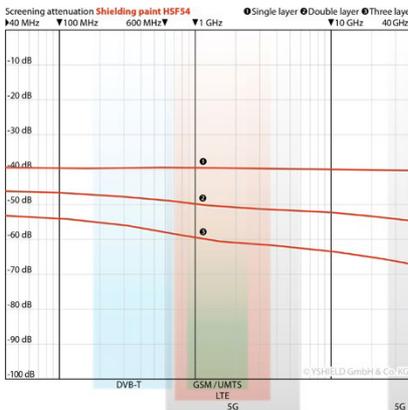


HSF54 - Abschirmfarbe (HF+NF)

UNIVERSELLER KLASSIKER



YSHIELD® HSF54



Atmungsaktiv, lösemittelfrei, weichmacherfrei und emissionsarm. Mit überragenden physikalischen und chemischen Eigenschaften bei gleichzeitig hoher Ökologie.

Untergrund

Hervorragende Haftung auf allen üblichen Untergründen im Innen- und Außenbereich.

Deckbeschichtung

Überarbeitbar vorzugsweise mit **kunststoffgebundenen Dispersionsfarben**, Dispersions-silikatfarben, Fassadenfarben oder Silikonharzfarben.

Erdung

Muss geerdet werden! Wir empfehlen im Innenbereich das **Erdungsband EB2** plus **Erdungsplatte GW**, im Außenbereich das **Faseradditiv AF3** plus **Erdungsplatte GE**.

Optional: Faseradditiv AF3

Für eine Rissüberbrückung zur besseren Erdung empfehlen wir unser Faseradditiv AF3 mit langen leitfähigen Carbonfasern.

Als Beschichtung in technischen Anwendungen

Mit der feinen Pigmentierung von 50 ! m, hoher Filmhärte, guter Substratbenetzung, hohen Haftzugwerten und newtonscher Rheologie ... haben unsere Kunden im Lauf der Jahre **immer mehr technische Anwendungen** entdeckt:

Technische Schirmung von Teilen, Geräten, Maschinen oder Anlagen. Herstellung von Absorbmaterialien oder Drucksensoren. Siebdruck auf Heizfolien oder Gipskartonplatten.

Schirmdämpfung

Einlagig **39 dB**
Zweilagig **49 dB**
Dreilagig **59 dB**

Frostbeständigkeit

Dieses Produkt ist frostbeständig (5 geprüfte Frost-/Tauzyklen) und kann ganzjährig per Luft-/Seefracht versendet werden.

Inhaltsstoffe

Wasser, Naturgraphit, Reinacrylatdispersion, Carbon Black, Additive, Konservierungsmittel (BIT, INN, MIT).

Technische Daten

Diese finden Sie detailliert in der Übersichtstabelle und im technischen Merkblatt.

Bereit für 5G

Unsere Abschirmfarben haben eine fast lineare Schirmdämpfung über einen sehr großen Frequenzbereich inklusive der 5G Frequenzspektren FR1 (600 MHz - 6 GHz) und FR2 (24 GHz - 40 GHz).

Sicherheit bis 40 GHz

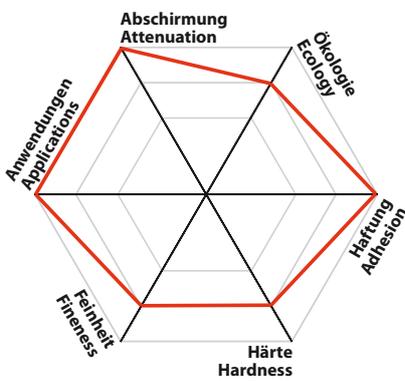
Wir haben ein professionelles EMV-Labor nach gängigen Standards bis 40 GHz bei uns im Haus. Die entsprechenden Gutachten und Messkurven von 40/600 MHz - 40 GHz finden Sie im Internet auf der jeweiligen Produktseite.

Keine Nanotechnologie

Unsere Abschirmfarben werden nach strengen ökologischen Kriterien entwickelt. Wir verwenden z.B. den emissionsärmsten Carbon Black am Markt und unbehandelten Naturgraphit. Wir verzichten ganz bewusst auf Graphen, ein Nanomaterial mit noch völlig unklarem Gefahrenpotential.

TÜV-SÜD Zertifizierung

Wir lassen diese Abschirmfarbe vom TÜV-Süd überwachen. Der komplette **Fertigungsprozess** mit **Qualitätssicherung**, das **Emissionsverhalten** und der sparsame Einsatz von **Konservierungsmitteln** unterliegen der Kontrolle.



Als Abschirmfarbe zur Gebäudeschirmung

Abschirmfarbe zur Schirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF).

Unser meistverkauftes Produkt, zehntausendfach bewährt. Eine Farbe für Alles wenn Sie sich nicht entscheiden können. 2019 nochmals verbessert.